

**Formular:
Kurzbeschreibung W-Seminar**

(Jahrgang 2024-2026)



Max-Born-Gymnasium

Lehrkraft: Steffen Walz

Leitfach: Geographie

Rahmenthema: Klima und Klimawandel

Zielsetzung des Seminars, Begründung des Themas:

Dieses Seminar richtet sich an Schüler*innen, die sich im Geographieunterricht schon immer für die Themen Wetter und Klima interessiert haben.

Der aktuelle Klimawandel ist ein „Schlüsselproblem“ unserer Zeit. Die Eingrenzung der Veränderungen sowie die Art und Weise, in der die Menschen mit den Folgen umgehen, wird das Leben der kommenden Generationen auf dem Planeten beeinflussen. Dies gilt sowohl für jede*n Einzelne*n, als auch für Entscheidungsträger*innen in Politik und Wirtschaft.

Zielsetzung ist es, verschiedene Zugänge zur Thematik auszuwählen und so einzelne Aspekte besser zu verstehen.

Mögliche Themen für die Seminararbeiten:

1. Klimaveränderung heute – wirklich vom Menschen verursacht?
2. Klimamodelle – wie funktionieren sie und was erwartet uns?
3. Kippelemente im Klimasystem: Wie funktionieren sie und wann erreichen wir sie?
4. Klimafolgen: Was erwartet uns lokal und global?
5. Klimaschutz – welche Möglichkeiten haben Politik, Wirtschaft und jede*r Einzelne?
6. Treibhausgasemissionen kompensieren – Option oder Mogelpackung?

Voraussetzungen / Erwartungen:

Bereitschaft zur sorgfältigen Arbeit in einem angemessen eingegrenzten Themenbereich.

Erwartet wird eher „Tiefe“ als „Breite“. Im Rahmen der Seminararbeit kann man nur einzelne Aspekte aus dem Themenfeld erarbeiten. Zu diesen soll ausgiebig recherchiert und ein klarer Überblick gegeben werden. Die Seminarteilnehmer*innen definieren die Fragen, an denen sie arbeiten möchten, und zeigen der/dem Leser*in klar auf, wo es antworten gibt, und wo Fragen offen bleiben müssen.

Auch auf Sprache und Ausdruck wird Wert gelegt.

Weitere Bemerkungen:

Unterschrift der Lehrkraft

Unterschrift der Schulleitung